

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 2 月 17 日 (17.02.2005)

PCT

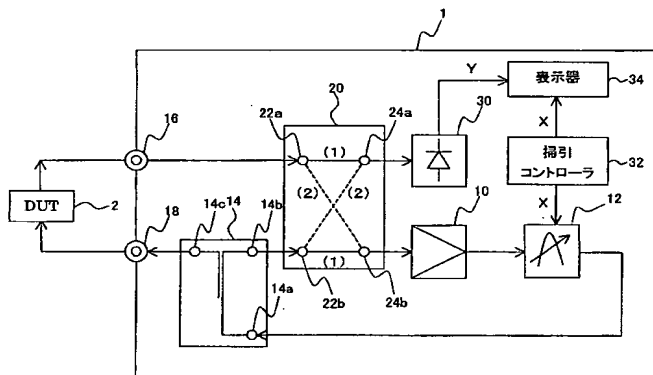
(10) 国際公開番号
WO 2005/015139 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G01J 3/28, G01M 11/02 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011493 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 仁木 尚治 (NIKI, Shoji) [JP/JP]; 〒1790071 東京都練馬区旭町一丁目 3 2 番 1 号 株式会社アドバンテスト内 Tokyo (JP).
(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 4 日 (04.08.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 細田 益稔 (HOSODA, Masutoshi); 〒1070052 東京都港区赤坂二丁目 1 7 番 2 2 号 赤坂ツインタワー本館 1 1 F Tokyo (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2003-290787 2003 年 8 月 8 日 (08.08.2003) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社アドバンテスト (ADVANTEST CORPORATION) [JP/JP]; 〒1790071 東京都練馬区旭町一丁目 3 2 番 1 号 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: PHOTOMETER

(54) 発明の名称: 光測定装置

32...SWEEP CONTROLLER
34...DISPLAY

(57) Abstract: A minimum-configuration photometer capable of measuring both the wavelength characteristics and the optical spectral characteristics. The photometer comprises an optical amplifier (10), a spectrometer (12) for taking out a specified wavelength band component from an amplified light, a coupler (14) for branching the specified wavelength band component to two directions, a photoswitch (20) having a first input terminal (22a), a second input terminal (22b), a first output terminal (24a), and a second output terminal (24b), and a photodetecting section (30) wherein the first input terminal (22a) is connected with one end of an article (2) being measured, the second input terminal (22b) is connected with the coupler (14), the first output terminal (24a) is connected with the photodetecting section (30), and the second output terminal (24b) is connected with the input side of the optical amplifier (10). The photoswitch (20) connects (1) the second input terminal (22b) with the second output terminal (24b), and connects (2) the first input terminal (22a) with the first output terminal (24a), and connects the first input terminal (22a) with the second output terminal (24b) (spectral analyzer).

(57) 要約: 波長特性及び光スペクトル特性の両方が測定できる最小構成の装置を提供する。光アンプ 10 と、それにより増幅された光から所定波長帯域成分を取り出す分光器 12 と、所定波長帯域成分を二方向に分岐するカプラ 14 と、第一入力端子 22a、第二入力端子 22b、第一出力端子 24a、第二出力端子 24b を有する光スイッチ 20 と、光を検出する光検出部 30 とを備え、第一入力端子 22a が被測定物 2 の一端に、第二入力端子 22b がカプラ 14 に、第一出力端子 24a が光検出

[続葉有]



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

部30に、第二出力端子24bが光アンプ10の入力側に接続される。光スイッチ20は、(1)第二入力端子22bと第二出力端子24bを接続し、第一入力端子22aと第一出力端子24aを接続する(波長特性測定装置)、又は(2)第二入力端子22bと第一出力端子24aを接続し、第一入力端子22aと第二出力端子24bを接続する(スペクトルアナライザ)。